Index of Claims



Application/Control No.

10/723,344

Examiner

Gregory J. Vaughn

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LANG ET AL.

Art Unit

2178

√	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_	<u> </u>			_	,		Ц	l.—			
Cla	im	Date											
Final	Original	3000 S											
-	(1)	7	<u> </u>	\vdash		-	⊢	┝	-	Н			
-	2	•	-	-		 	┝		┢	Н			
	3	H	Ι	_	_	\vdash	\vdash	\vdash	┢	Н			
	4	十	┢	_			H		-	\vdash			
	5	H		\vdash		_	\vdash	_	┢	Н			
	6	十					Г		H	П			
	7	П											
	8	П	Г	\Box									
	9	П											
	10	Ц	<u> </u>	_	_		_	L	L				
L	11	Ш	_	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	Ш			
	12	Щ	_	<u> </u>				L	_	Ш			
L	13	1		<u> </u>				_					
ļ	13 14 15 (16) (17) (18)	Н.	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	Щ			
<u> </u>	15	-	<u> </u>	_		<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	\square			
	(19)	-	┝	┝		<u> </u>	⊢	┝	┝	Н			
	110	1		-	-	-	\vdash	⊢	<u> </u>	Н			
	19	ř	-	┝		-		-	├-	Н			
	20	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash		-	-	\vdash			
	21	\vdash	\vdash	-		_	_	-	_	\vdash			
	21 22	\vdash	一	-	_	\vdash	_	┢	\vdash	Н			
	23			\vdash					\vdash				
	24 25												
	25												
	26			<u> </u>						Ш			
	27		_	<u> </u>					_	Щ			
<u> </u>	28	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup			_	<u> </u>	\sqcup			
<u> </u>	29	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>				
	30 31		_	\vdash	-			-	-	⊢⊢			
		-		⊨		-		\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$			
	32 33	\vdash		\vdash	<u> </u>	\vdash		\vdash	\vdash	Н			
<u> </u>	34	\vdash		\vdash				\vdash		$\vdash\vdash$			
	35	\vdash	_	\vdash			_	\vdash	-	Н			
	36			I^-		Γ	_			П			
	37												
	38												
igsquare	39		L				L	_		Щ			
	40		<u> </u>	<u> </u>		_		ldash	<u> </u>	Щ			
\vdash	41	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	_	<u> </u>	$\mid - \mid$			
\vdash	42	-	<u> </u>	-		_	<u> </u>		-	$\vdash \mid$			
	43 44	\vdash	-	⊢	-	<u> </u>	_	-	-	$\vdash \dashv$			
\vdash	45		\vdash	┝		-	-	\vdash	-	\vdash			
-	46	-	-	\vdash		H	<u> </u>	\vdash		\vdash			
	47	-	-	\vdash				\vdash	\vdash	Н			
	48		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Ι	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$			
	49	_	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	Н	\vdash			
	50		\vdash	 				 	\vdash	$\vdash \vdash$			

The state of th	Cli	aim						Dat	е]	Claim Date											
Simple S	Final		10/0/2	2000	,									Final	Original										
3 4 5 5 6 5 7 55 8 58 9 58 10 60 11 61 12 63 13 63 14 64 15 66 67 67 (18) 66 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 <		(1)	J	1		_	⇈		T		Г	T	1		51			_	┢	\vdash	_	┢	\vdash	Н	
3 4 5 5 6 5 7 55 8 58 9 58 10 60 11 61 12 63 13 63 14 64 15 66 67 67 (18) 66 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 <	-	2	•	Ť	-		┢	†	1-	✝	Т	\vdash	1		52	_			\vdash	\vdash	Т	⇈	Т	Н	
4 5 5 6 7 7 8 8 9 55 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 67 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 31 81 32 82 33 84 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 <tr< td=""><td></td><td>3</td><td>Н</td><td>Ť</td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>\vdash</td><td>T</td><td>✝</td><td>Г</td><td></td><td>1 </td><td></td><td>53</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td>⇈</td><td>П</td><td>Н</td><td> </td></tr<>		3	Н	Ť			<u> </u>	\vdash	T	✝	Г		1		53						T	⇈	П	Н	
5 6 6 77 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		4	Н	Ħ			┢		T	t	\vdash	t	1		54				_	_	 	 	\vdash	Н	
6 7 56 57 8 9 58 59 60 60 61 61 61 62 63 63 63 63 64 65 66 66 66 67 66 67 66 67 66 67 67 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 60		5	Н	H	_	_	┢	\vdash	\vdash	+	╁	\vdash	1		55						\vdash	\vdash	\vdash	Н	
7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	-	6	H	+	ᅥ	-	┢	H	\vdash	\vdash	H	H	1			\vdash				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	
S	-	7	H	+	_	-	┢	H	╁	┢	\vdash	H	1		57				-	-	 	┢	┢	Н	
9	-		Н	+	\dashv	_	┢	 -	╁─	 -	\vdash	├	1		58	-		-	\vdash	\vdash	┢	╁	H	Н	
10	-		H	+			-	├─	-	\vdash	一	╁	1		59				\vdash	H	\vdash	\vdash	H	Н	l 1
11	—		H	+	-	_	├	╁	╁─	┢	┢	┢	1		60	\vdash			┢	┢	\vdash	┢	H	Н	H
12			H	+	\dashv	_	⊢	╁	\vdash	\vdash	\vdash	╁	1		61	-	_	_		┝	-	 -	-	Н	
13	-		Н	+	\dashv		⊢	┢	╁	\vdash	┢	┢	1			\vdash			├	-	\vdash	├	-	-	
14		13	Н	+	-		┢	1	 	-	H	H	1		63			—	┝	-		├	-	\vdash	H
15			H	+	-	—	-	├	-	├-	├-	-	1		64	_	_	_	├	-	┢	┢	-	Н	l
(17) I (18) ✓ 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 96 47 48 98 99 98 99		15	Н	╁	\dashv	_	┢		╁╾	╁	┢	⊢										┢	H	Н	
(17) I (18) ✓ 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 96 47 48 98 99 98 99	<u> </u>	461	H	╁	-	_	├	├	⊢	-	┢	┢	1		66			_	_	H	┢	┢	-	Н	l
(18) ✓ 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	143	H	+	-		⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	1				_	-	 						
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		136	1.5	4	-		⊢		┝	-	-	┢	1						-		-	 	-	H	
20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		100	ř	+	-		├-	├~	├	-	├	⊢	1			_	_	_	-	\vdash	├	├	-		-
21 71 22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 81 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		19	H	+	_	_	-	╀	-	-		├	1						-	⊢	⊢	⊢	H	Н	1
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98	<u> </u>		H	+	-		├	-	├	-	 	-	-		70	_	_	_		<u> </u>	⊢	⊢	Н	Н	-
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98	-	21	⊢	+	_	_	⊢	╌	-	╀	├	-	-			_			-	⊢	⊢	⊢	H	Н	1 -
24 74 25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 98 48 98			-	╬	-		├	├	├—	├	⊢	⊢	1			_		_	-	├	-	├	-	-	-
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 96 48 98 49 99	<u> </u>	23	-	+		_	├	₩	-	-		┢	-		73	_			_	-	_	├-	-		-
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98	<u> </u>		┝	+			⊢	┼	-	⊢		▙	-		74				_	<u> </u>	<u> </u>	₩	H	-	-
27 28 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		25	-	+	-		⊢	-	-	⊢		┝	1		75	<u> </u>			 		 	├	<u> </u>	\vdash	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	.—		_				 	<u> </u>	_	⊢	<u> </u>	 	-			_			_	_	_		_	_	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		27	_	4	_	_	⊢	-		⊢		⊢	-					_	⊢	<u> </u>	<u> </u>		_		
30	-		L	4	_		⊢	<u> </u>	-	┞	ļ.,	<u> </u>	-		78				_	_	_	▙		—	
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	29	L	4	_	_	├-	⊢	_	<u> </u>	<u> </u>	┞-	-						_		_	₩		Ш	
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	30	L	4	_		<u> </u>	-	ļ	┞	ļ	<u> </u>	1							_	_	_	$oxed{oxed}$	Ш	
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31	_	4	_		┕			┡	_		1					_		<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ш	
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32	L	4	_	_	┡	_	<u> </u>	┡	L	<u> </u>	.			_		_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	Щ	
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		L	4	_		⊢	<u> </u>	<u> </u>	_	L	_	.				_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	Ш	
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L	34	_	4	_	_	—	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	1			ļ:			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		_	4	_		<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1		85			_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u> </u>	4	_		<u> </u>	1_	 _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	!		<u> </u>	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	4	_		<u>L</u>	_	<u> </u>	L	_	<u></u>	1		87			L_	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		38	_	4		_	_	<u> </u>	L	_	<u> </u>		1					L	_	L_		_			
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L	1			<u>L</u>	1_	<u> </u>	<u> </u>	L		1		89				_	<u> </u>		_		<u> </u>	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	40	_	4	_		<u>L</u>	<u>_</u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1			Ш		L.		<u> </u>		_	<u> </u>	Ш	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\perp		L	1	_			_	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	_]						_	<u> </u>	_	_	$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$	Ш	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>			1	_		oxdot	_	_		_	_							_	_	_	1_	L		
45			L	1			_		L	<u>L</u>		L]										\Box		[
46			L	1			L	_	<u> </u>				1					L		_			_		
47	<u></u>		_	1			乚	_	<u></u>	<u></u>	L	$oxedsymbol{oxed}$]						L	L			oxdot	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	
48			L				L			$oxedsymbol{oxed}$										L		L			[
49 99 99			L]		匚			oxdot	\Box	L]												[
									\Box		\Box	L			98							L^{T}			
	L	49	Ĺ	⅃			\Box					Ĺ]		99										
		50		I								\Box]		100										

Cla	aim	Date										
								Γ	Γ_	\square		
Final	Original											
	101											
	101 102 103					_			_			
	103		-									
	104						_					
	105			_		_	\vdash		\vdash			
	105 106					\vdash			_	П		
	107	Г			Г	Г						
	108				-							
	108 109											
	110 111									П		
	111									П		
	112									П		
	113									П		
	112 113 114 115											
	115							Γ				
	116 117 118											
	117									П		
	118	Г								П		
	1119											
	120				Г	Г				П		
	121									П		
	122											
	121 122 123 124 125 126							Г				
	124											
	125											
	126											
	127 128 129 130 131											
	128											
	129											
	130		_									
	131				L	L			_			
	132 133				L				<u> </u>			
	133											
	134	$oxed{\Box}$			_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	_	_	Ш		
	135	_	_			L_		<u></u>	_	Ш		
	136	L			<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш		
	137			L	<u> </u>	<u> </u>		$oxed{oxed}$	_	Щ		
	138 139	L.		Ш	L_	<u> </u>	_	\vdash		Щ		
<u> </u>	139	oxdot		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш		
	140	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	_		Ш		
	141	<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Ш		
ļ	142		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
ļ	143		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	144	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_		<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	145	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	\square		
	146	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	147	L_	ļ	L	<u> </u>	L_	<u> </u>		_			
ļ	148	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ		
	149			L		<u> </u>	_	L_	<u></u>			
	150	$oxed{oxed}$	L		L	<u> </u>			L_	\bigsqcup		